Welch Allyn PC-Based SpiroPerfect Spirometer

Ficha técnica

SpiroPerfect	Espirómetro de diagnóstico completo conectado a PC
Pruebas	FVC, SVC, MVV, PRE y Post BD
Tipo de Sensor	Pneumotach
Equipo de suministro eléctrico	Ninguno, se alimenta del puerto USB
Exactitud	Cumple o supera la normativa de la ATS, 1994
Reproducibilidad	Cumple o supera la normativa de la ATS, 1994
Rango de volumen	0-14 litros
Rango de flujo	±14 litros/segundo
Software	Compatible con Windows 2000 y XP
Normas diagnósticas	Berglund 1963, Crapo 1981, Composite, Dockery 1983, ECCS / Quanjer 1993, Falaschetti 1995, Gulsvik 2001, Hedenström 1986, Hsu 1979, Knudson 1976, Koillinen 1998, Kory 1961, Morris 1971, NHANES III 1999 [Default], Polgar 1971, Schoenberg 1978, Solymar 1980, Viljanen 1981, Zapletal 1969 Podrán añadirse normas diagnósticas adicionales a petición del cliente
Interpretación	Normativa de interpretación de la ATS, 1991. La función automática puede deshabilitarse. Interpretación manual disponible. Cálculo de la edad pulmonar
Informes	Múltiples plantillas de los informes incluyendo FVC, SVC, MVV, medición y tendencia
Incentivo gráfico	Bombero
Parámetros	FVC, FIVC, FIV1, FIV1%, FEV0.5, FEV1, FEV2, FEV3, FEV5, FEV6, FEV1/FEV6, FEV0.5%, FEV1%, FEV2%, FEV3%, FEV5%, FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF0.2-1.2, FEF25-75, FEF75-85, PIF, FIF50, FEF50/FIF50, FET SVC, ERV, IRV, VT, IC, BF, MV, Tin, Tex, Tin/Tex
Comprobaciones de calidad	Comprobaciones de aceptabilidad de esfuerzo y de reproducibilidad de las pruebas. Incentivo audiovisual para ayudar a preparar a los pacientes
Conectividad	Parte del conjunto de diagnóstico CardioPerfect Exportación compatible con la mayoría de los programas de historias clínicas electrónicas Disponible en red de múltiples usuarios Opción de telemedicina para transferir datos por correo electrónico

Requisitos mínimos del PC (recomendados)

Procesador	Intel® Pentium® III (Pentium IV o superior)
Disco duro	2 GB (4 GB o superior)
Memoria RAM	256 MB (512 MB o superior)
Resolución del monitor	(1024 x 768 color verdadero)
Sistemas operativos	Microsoft® Windows® 2000 ó XP
CD-ROM	Necesario para la instalación
Impresoras	Impresora de color recomendada. Compatible con impresoras de chorro de tinta y de láser. Las impresoras de láser requieren un mínimo de 2 MB de memoria

Normas

SpiroPerfect cumple o supera las siguientes normativas:

- ATS - American Thoracic Society, estandarización de la espirometría, actualización de 1994
- ERS - European Respiratory Society
- NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
- OSHA - Occupational Safety and Health Administration
- SSD - Social Security Disability
- CECA - Comunidad Europea del Carbón y del Acero

Información para pedidos

SPIRO-S	Módulo de Espirómetro de PC para CPWS, con jeringa de calibración de 3 litros. Incluye: sensor, tubos de presión, 4 transductores de flujo, manual de instrucciones electrónico, último CD de CPWS SW, 2 pósters formativos y tarjeta de referencia rápida
SPIRO-NS	Módulo de Espirómetro de PC para CPWS, sin jeringa de calibración de 3 litros. Incluye: sensor, tubos de presión, 4 transductores de flujo, manual de instrucciones electrónico, último CD de CPWS SW, 2 pósters formativos y tarjeta de referencia rápida
703418	Transductor de flujo desechable, 25 pk, CPWS, CP 200
703419	Transductor de flujo desechable, 100 pk, CPWS, CP 200
703415	Tubos de presión, CPWS, CP 200, 2 m
58550-0000	Clip para nariz (1)
703480	Jeringa de calibración (3 litros), CPWS, CP 200

Para conocer mejor el Espirómetro SpiroPerfect conectado a PC de Welch Allyn o para solicitar una demostración, póngase en contacto con su representante de Welch Allyn. Encontrará una solución que no sólo mejorará el cuidado de los pacientes, sino que también le proporcionará una tranquilidad que no tiene precio.

Welch Allyn Iberia
General Varela 35, planta 2ª, oficina 10-11, 28020 Madrid, España,
Tel: +34 91 4252491 Fax: +34 91 4252679 www.welchallyn.es



Advancing Frontline Care™

Kardiopulmonale Lösungen

Espirómetro SpiroPerfect™ conectado a PC de Welch Allyn

Información precisa. Diagnóstico más sencillo. Mejor cuidado de los pacientes.



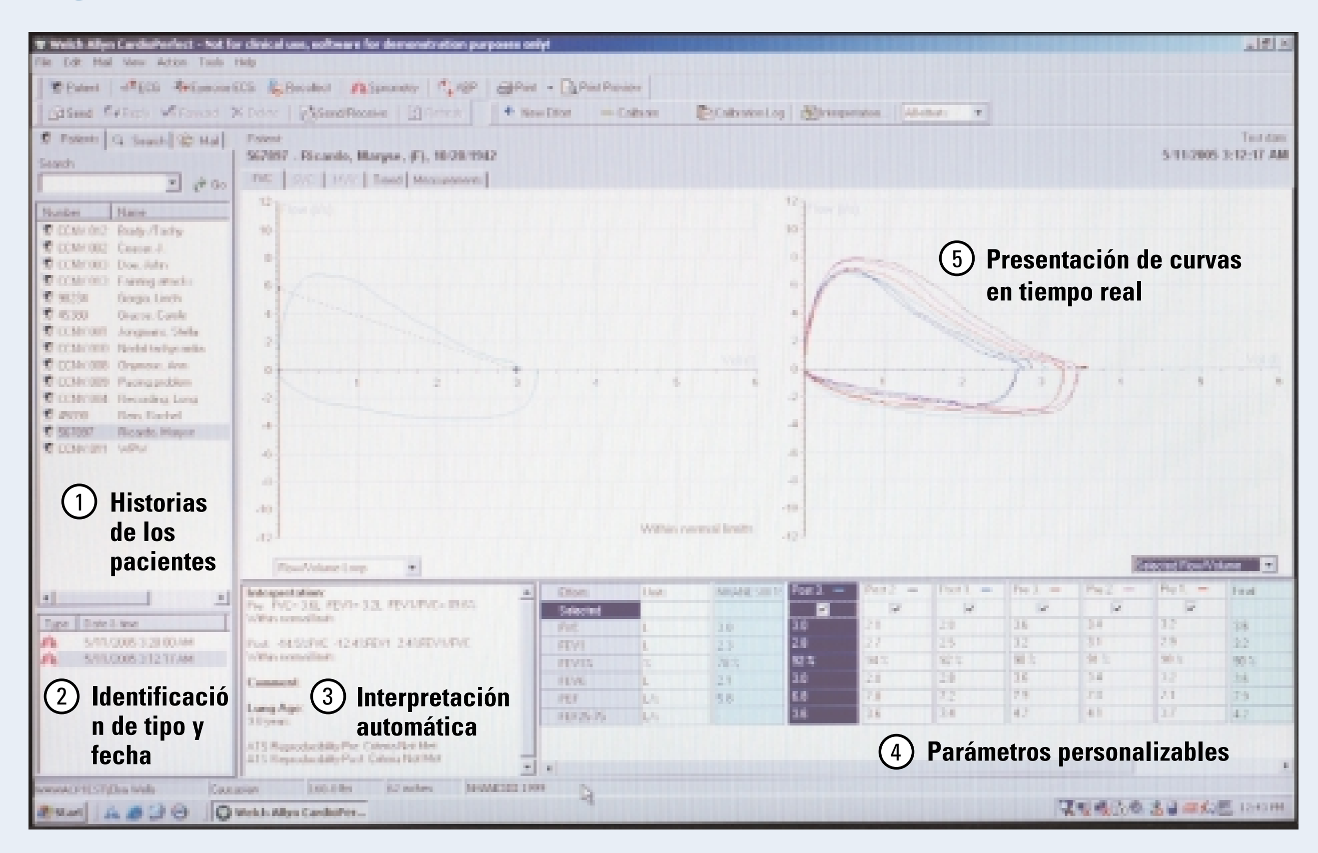
Advancing Frontline Care™

Información exacta e integrada sobre los pacientes al alcance de la mano

En tan sólo unos segundos y con el aparato SpiroPerfect, ligero (142 g) y fácil de usar, Ud. y su personal podrán ver y comparar los resultados exactos de las pruebas de función pulmonar. Podrán evaluar de forma clara cualquier obstrucción o restricción pulmonar, aumentar los índices de éxito de los pacientes que están dejando de fumar, demostrar el progreso y ayudar a los pacientes pediátricos a cumplir con los procedimientos de prueba.

- Pruebas rápidas y fiables de FVC, SVC y MVV antes y después de la broncodilatación, con interpretación automática y análisis de reversibilidad
  - Vea en tiempo real los gráficos de flujo/volumen en bucle y de volumen/tiempo
  - Verifique de forma instantánea la calidad y variabilidad de la realización correcta de la prueba
  - Motive a los niños con incentivos gráficos, para preparar a los pacientes pediátricos
  - Reduzca el riesgo de contaminación cruzada con los transductores desechables de un solo uso
  - Elija protocolos de calibración de flujo único y múltiple
- Monitorice, revise, almacene e imprima con facilidad en su PC con la Estación de trabajo CardioPerfect™ de Welch Allyn
  - Elija entre los múltiples formatos de normas diagnósticas y de informes
  - Compare las pruebas previas con la herramienta de tendencias
  - Haga que los resultados estén disponibles para el personal a través de la red informática
  - Conecte con las historias clínicas electrónicas o sistemas de tratamiento de pacientes para revisar los datos claves en el centro y fuera del centro. Dispone de una opción de telemedicina para transferir datos por correo electrónico.

Integrado. Personalizable. Intuitivo.



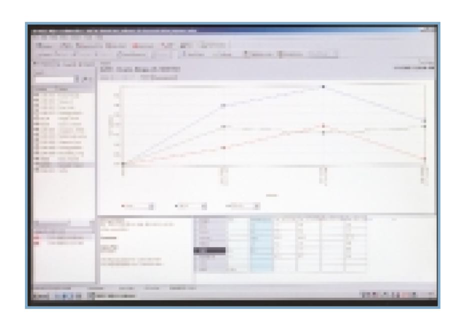
1. Almacene, recupere, imprima o edite las **historias de los pacientes** utilizando la base de datos de la Estación de trabajo CardioPerfect de Welch Allyn.

2. **Identifique** fácilmente todos los tipos de pruebas diagnósticas y las fechas en las que se realizaron dichas pruebas.

3. **La interpretación automática** sigue los criterios de reproducibilidad de las pruebas y de estrategias interpretativas de la American Thoracic Society (ATS).

4. Vea una instantánea rápida de los resultados de los pacientes. Elija entre 6 parámetros para ver las pruebas en tiempo real y el resumen. Vea las tablas de medidas con 19 **parámetros totalmente personalizables**.

5. **Presente curvas en tiempo real** en forma de Flujo/Volumen, Volumen/Tiempo, Flujo/Tiempo o Pre/Post. Para poder comparar fácilmente, se puede presentar en el mismo gráfico todo el esfuerzo o el mejor esfuerzo.



Compare las pruebas realizadas en deferentes días y vea el progreso con claridad. Visualice tres parámetros a la vez como porcentaje de los valores diagnósticos o del valor absoluto.



Disfrute de las ventajas de nuestros **transductores de flujo desechables** exactos y patentados. Diseñados para que puedan utilizarlos un solo adulto o niño, la característica desprendible minimiza el riesgo de contaminación cruzada. Sin esterilización, sin necesidad de limpiar, sólo seguridad y ahorro.



Prepare, motive y haga que las pruebas sean más divertidas. Ya que los niños entienden cómo ayudar al bombero a apagar el fuego soplando, la **pantalla de incentivos** ayuda a los niños a entender sus objetivos y a cumplir con la terapia.

Conéctese con las historias clínicas electrónicas (EMR) a través del software de la Estación de trabajo CardioPerfect™ de Welch Allyn



Espirómetro SpiroPerfect™ conectado a PC de Welch Allyn



Software de la Estación de trabajo CardioPerfect™ de Welch Allyn



Conecta con los sistemas de las historias clínicas electrónicas

El Espirómetro SpiroPerfect™ conectado a PC de Welch Allyn descarga la información al software de la Estación de trabajo CardioPerfect™ de Welch Allyn, lo que proporciona eficiencia sin papeles al igual que la posibilidad de conectarse a muchos sistemas líderes de EMR. Este software pone al alcance de las manos las historias de los pacientes desde diversos instrumentos de diagnóstico de Welch Allyn, haciendo posible que pueda almacenar, acceder, revisar, comparar y editar los datos de las pruebas diagnósticas desde cualquier PC de la red.

- Consiga las historias con tan solo tocar un botón, y revise y edite directamente en pantalla
- Almacene fácilmente miles de historias
- Acceda a la información desde las salas de exploración, la consulta o desde casa
- Envíe de forma directa los informes por fax o correo electrónico para las consultas
- Añada otros dispositivos de pruebas diagnósticas cardiopulmonares como ECG, ABPM o Holter a medida que crezca la consulta
- Copie y pegue los gráficos del espirómetro en Microsoft® Word
- Integre con otros sistemas de información de los pacientes, como facturación
- Utiliza contraseñas para asignar/limitar las tareas a fin de conservar la integridad de los datos